



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2018: SIC - XXX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2018
<b>Local</b>	Campus do Vale - UFRGS
<b>Título</b>	INJEÇÕES LEUCOGRANÍTICAS DEFORMADAS NO COMPLEXO VÁRZEA DO CAPIVARITA: POSSÍVEL RESULTADO DA FUSÃO PARCIAL DE GNAISSES
<b>Autor</b>	EDUARDA MEDEIROS GOMES
<b>Orientador</b>	MARIA DE FATIMA APARECIDA SARAIVA BITENCOURT

# **INJEÇÕES LEUCOGRANÍTIAS DEFORMADAS NO COMPLEXO VÁRZEA DO CAPIVARITA: POSSÍVEL RESULTADO DA FUSÃO PARCIAL DE GNAISSES**

Eduarda Medeiros Gomes<sup>1</sup>; Maria de Fátima A. S. Bitencourt<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Rio Grande do Sul

O Complexo Várzea do Capivarita (CVC), localizado no Escudo Sul-rio-grandense, setor meridional da Província Mantiqueira, compreende gnaisses para- e orto- derivados com idade de cristalização de 780-790 Ma e metamorfismo em 640-650 Ma (U-Pb em zircão). O CVC registra dois eventos deformacionais em condições de fácies anfibolito superior a granulito. Injeções leucograníticas deformadas foram encontradas em paragnaisses do CVC na região de Encruzilhada do Sul, RS. Granada-biotita leucogranitos de textura fina a média formam injeções de espessura, em geral, centimétricas ou vênulas de espessura milimétrica que geram nos gnaisses um bandamento composto. Apresentam foliação fina bem desenvolvida, dada pela orientação da biotita, concordante com o bandamento dos gnaisses. A lineação é dada pelo estiramento de quartzo e feldspatos. A interdigitação localizada de vênulas leucograníticas com o bandamento gnáissico sugere fusão ao longo do bandamento. Localmente, ocorrem agregados máficos circundados por material félsico que podem representar resíduo da fusão. As feições de campo sugerem que as injeções leucograníticas resultam da fusão parcial sin-deformacional dos gnaisses. Além disso, o amalgamento das vênulas favorece a formação de corpos leucograníticos decimétricos e sugere a possibilidade da presença de corpos maiores. O objetivo desse trabalho é caracterizar as injeções e a relação dessas com os gnaisses, além de correlacionar a composição das injeções com o resultado estimado para a fusão parcial dos paragnaisses.